WEGAVISION 776

Schaltbild

Kurzanleitung für Abgleich und Kontrolle

WEGA

WEGAVISION 776 Kurzanleitung für Abgleich und Kontrolle

Vorbereitungen zum Abgleich:

1. Beliebigen UHF-Leerkanal einstellen.
2. Filteranschluß 2 des F 86 und Punkt [5] nach Masse kurzschließen.
3. Von Punkt [6] 100–120 KOhm nach Masse schalten.
4. Wobblerkabel mit 60 Ohm abschließen, Masseanschluß in der Nähe des jeweiligen Emitterkondensators anklemmen.

Alle Kerne auf äußeres Maximum bzw. Minimum stimmen!

Bild-ZF-Abgleich Bildträger 38,9 MHz Tonträger 33,4 MHz

Oszillograf über ca. 4,7 KOhm an M 2. Zwischen 4,7 KOhm und Oszillograf 2,2 nF nach Masse schalten.

Wobbler	Markengeber	Frequenz	Abgleich	Hinweise
an Punkt [1]; Kreis ③ F 98 mit 470 pF verstimmen.	über Wobbler	36,4	① ②	Kurve nach Abb. 1
an Punkt [2]; von d. Ösen 1 des F 90 und F 91 je 470 pF nach Masse schalten.	über Wobbler	36,4	③ ④ ⑭	Höckerabstand mit Trimmer ⑭ korrigieren und Kreis ③ und ④ nachgleichen. Eventuell wechselseitig wiederholen. Trimmer ⑭ befindet sich auf der Leiterplatte neben dem Filter 98.
an Punkt [3]; vom Punkt [6] 100 KOhm ablöten.		40,4	⑤	auf Minimum.
		33,4	⑥	
		31,9	⑦	
an Punkt [3]; 100 K wieder von Punkt [6] nach Masse.	über Wobbler	36,4	⑧ ⑨ ⑩	Kurve nach Abb. 3; wenn erforderlich: Wölbung des Kurvendaches mit ⑪ und Bildträgerlage geringfügig mit ⑧ korrigieren. Anschließend Abgleich ⑩ ⑨ wiederholen.

Ton-ZF-Abgleich Punkt [2] im Bild-ZF-Verstärker nach Masse kurzschließen.

Wobbler	Markengeber	Frequenz	Abgleich	Hinweise
an Punkt [4]	über Wobbler	5,5	Ⓐ Ⓑ	Massebrücke des C 314 trennen, Oszillograf an Masseanschluß C 314; auf symm. Durchlaßkurve abgleichen.
an Punkt M 2	über Wobbler	5,5	Ⓒ Ⓓ	
	an M 2	5,5	Ⓔ	Oszillograf an Katode Bildröhre; Minimum; danach Abgleich (C) (D) kontrollieren, eventuell wiederholen.
	an M 2	4,43	Ⓕ	Markengeber-Generator soweit aufdrehen, bis 4,43 MHz-Muster auf dem Bildschirm sichtbar wird. Kreis (F) anschließend auf Minimum des 4,43 MHz-Musters abgleichen.
an Punkt [4]	über Wobbler (ev. AM moduliert)	5,5	⑧	Massebrücke C 314 schließen, Oszillograf an Öse 2 - F 68; symm. S-Kurve bzw. maximale AM-Unterdrückung bei 5,5 MHz einstellen.

Zeilenbreite:

[ZB] Bildfeld links und rechts 12 mm überschreiben.

Zeilenlinearität:

Abweichungen durch [ZL] ausgleichen.

Zeilenfrequenzautomatik:

a) Rö-Voltmeter an g 3/Rö 3.
b) [ZS] verstellen bis Rö-Voltmeter –3 V zeigt.
c) Punkt 8 Rö 2 (Gitter 1 – Triode) an Masse legen.
d) [NR] auf Sollfrequenz einstellen.

Minimalkontrast:

Bei zurückgedrehtem Kontrastregler mit Regler [Kmin] ca. 15 Vss Videosignal an der Bildröhrenkatode einstellen.

Bildlinearität:

[BA] dient zur Einstellung der Anfangslinearität.

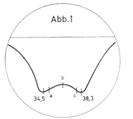
[BL] korrigiert die Gesamtlinearität.

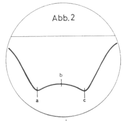
Bildhöhe:

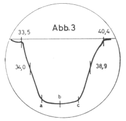
[BH] nachstellen, Bildfeld oben und unten 5 mm überschreiben.

Bildfrequenzautomatik:

(85) auf Mitte des Synchronbereiches einstellen.







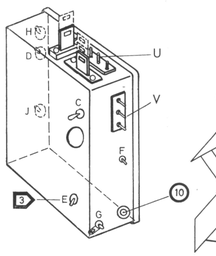
BZF-Abgleichkurven (Frequenzen in MHz):

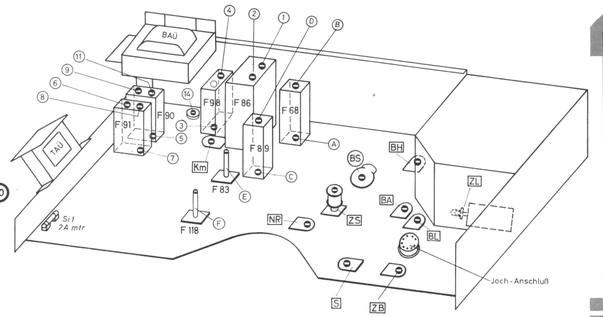
Eckfrequenzen: a = 34,9 MHz
c = 37,9 MHz

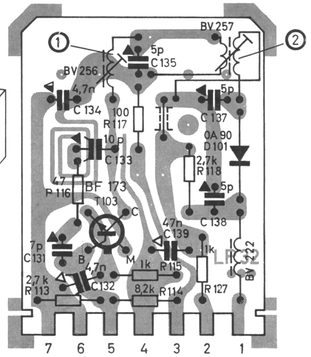
Mittenfrequenz: b = 36,4 MHz

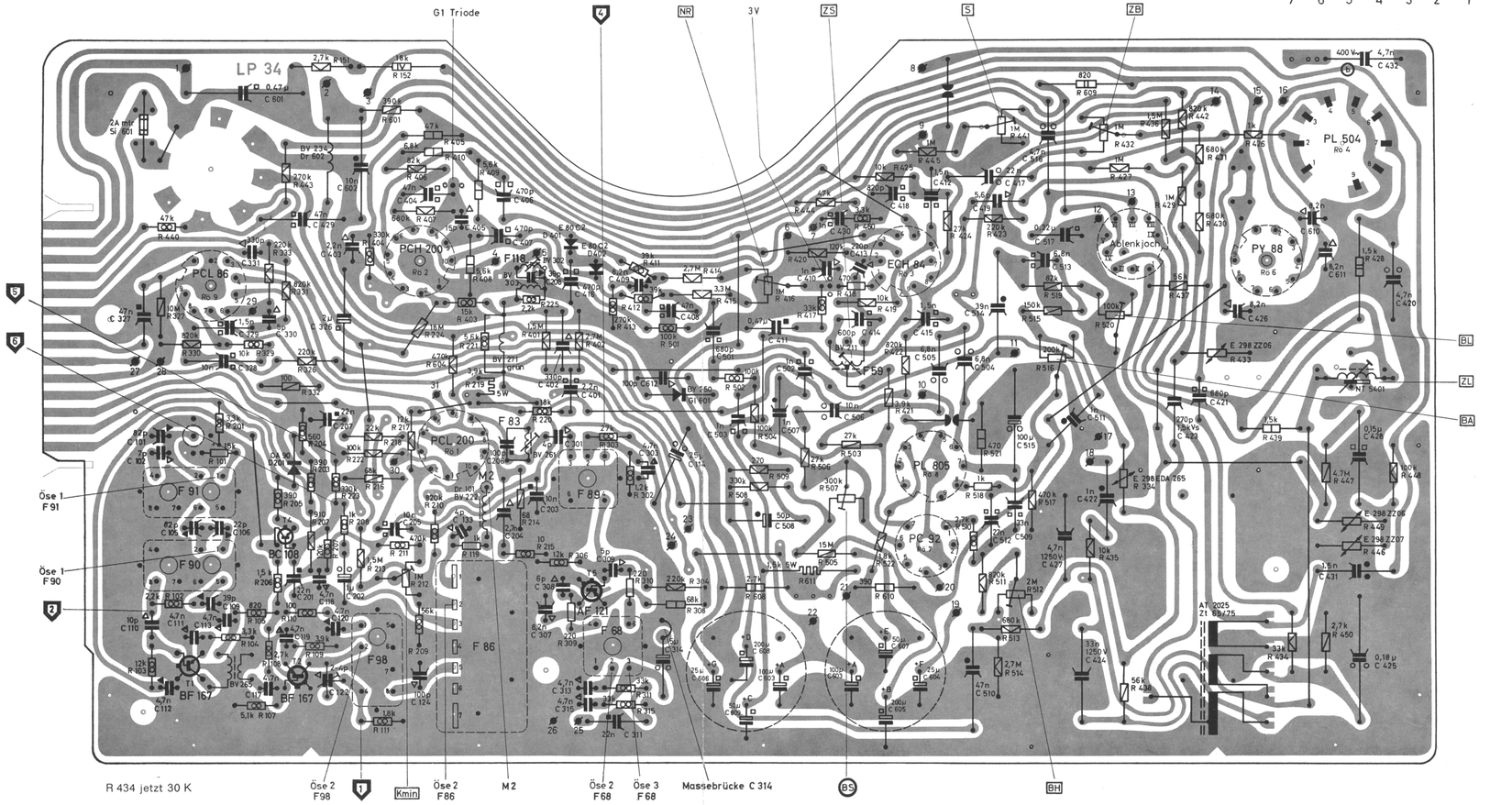
Bestellbezeichnung der Abgleichkerne:

Kerne: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 = F 1096–23 Kennfarbe: grün
Kern: 11 = F 1096–24 Kennfarbe: braun
Kerne: A, B, C, D = F 1095–09 Kennfarbe: grau
Kerne: E, F = F 1096–21 Kennfarbe: violett
Kern: 10 = F 1095–12
Kern: ZS = F 1095–08









ARCHIEF EXEMPLAAR ***** -- DUS --
***** NIMMER UITGEVEN.

Kanalwähler 1014 B 340

VHF-Antenne

UHF-Antenne

gezeichnete Schalterstellung UHF

LP 34

Kurzzeichen Abbreviation Abréviation	Regler Control Réglage	○ fein = fine fin	□ grob = coarse grossier
BA	Bildanfang	Top linearity	Linéarité enhaut
BH	Bildhöhe	Height	Hauteur image
BL	Bildlinearität	Vert. linearity	Linéarité vert.
BS	Bildsynchronisation	Vert. synchro.	Synchro. vert.
H	Helligkeit	Brightness	Brillance
K	Kontrast	Contrast	Contraste
LS	Lautstärke	Volume	Volume
NR	Nullspannungsregl.	Bias control	Tension de polaris
S	Schärfe	Focus	Focalisation
ZB	Zeilenbreite	Width	Largeur image
ZL	Zeilenlinearität	Hor. linearity	Linéarité hor.
ZS	Zeilensynchron.	Hor. synchron.	Synchron. hor.
Km	Kontrast min.	Contrast min.	Contraste min.

Verbindungen zum Bedienungsteil
Connections to control chassis
Connexions pour chassis de commande

Kanalwähler 1014 B 340
Tuner
Sélecteur de canaux

Styroflex Polyester
Elko Elektrolytic Elektrolytique
Keramik Céramique
Papier Paper
Draht Wire-wound Resist. bobinée
Außenbelag Outer coating Dépôt exterieur

Ablenkjoch Deflection yoke Bobine de déflection
AE 64-6

Fassung für Röhren und Stecker
Sockets for tubes and plugs
Sockets pour lampes et fiches

Filter - Anschlüsse
Filter - connections
Connexion des filtres

Ansicht von unten
View from below
Vue du dessous

AT 2025 ZT 65/75

Abgleich Alignement Alignement
oben top en haut
unten bottom en bas

Spannungsmessungen ohne Antennensignal mit Ro.-Voltmeter
Voltages measured with VTVM without signal input
Les tensions sont mesurees sans signal avec voltmètre à lampes

T51, T52, T53 — T1, T2, T3, T5 — T4

Änderungen vorbehalten!

WEGA WEGAVISION 776

3249/1068-50